			1													\ppl	ica	atio	n i	Vo.						Ap	plic	ant	(s)				
	Index of Claims															10/677,578																	
															CHURCHILL ET A																		
												E	Examiner										Art Unit										
															Kenneth J Whittington																		
	1 (48) 41 (48) 48 (48 4) (48) (48) (48) (48) (48)														<u> </u>	(en	ne	th <u>،</u>	<u>I W</u>	/hitt	ting	gto	on_			2862							
	√ Rejected — (Throu									rough numera						Non-Elected			ed			Appeal											
											Cancelled							N	ļ						Α								
					AU							Restricted							1	S	rence			0	Objected								
			=	= Allowed			'	÷				Restricted							11	iteri	ere	311	Ce	•		Objected							
						-			_																								
	Cla	im				Di	ate	е				Claim					ate						Cla	aim	L.	Date]	
		<u>_</u>	2										<u>_</u>									1	_										
	Final	Original	1/14/05									Final	Original									-	Final	Original			1						
	正	Ö	1/1							١		证	ō						ľ				Œ	Ö			1						
		1	7	\dashv	+	\dashv	+	╁	Н	\dashv			51	-	+	\vdash	_	\vdash	\dashv	+	\dashv	ŀ		101	Н	+	╁	+	\vdash	+	╫╌	1	
		2	Ì	\dashv	十	+	+	╁	Н	\dashv			52	-	+	\vdash	\dashv	Н		\dashv	┪	1		102	H		╁	╁	H	+	+-	1	
		3	Ì	\dashv	\dashv	+	+	+	1-1	ᅦ			53	_	\top	\vdash	_	Н		+	7	t		103	Н	_	\top	\vdash	\Box		T	†	
	\neg	4	1	7	T	T	1	\top	\Box				54		1					\neg	٦	1		104			T					1	
		5	1		1								55											105]	
		6	1								i		56			Ш			_		_	1		106			1		Ш		<u> </u>]	
		7	1	\perp	4	\perp	\bot	4_	Ш	_			57	_		Ш	_	Ш	_		4	. -		107	Ш		1	-	\sqcup	_	\vdash	1	
		8	1	_	-+	+	4	4-	\vdash		, i		58	-	+	\vdash	_				4	ŀ		108	$\vdash \vdash$		+-	├	$\vdash \vdash$			4	
		9 10	1	+	+	+	+	╁	+		1		59 60		+	\vdash	-	$\vdash \vdash$			\dashv	1		109 110	\vdash	+	+	\vdash	\vdash		┼	4	
		11	7	\dashv	+	+	- -	+-	+	\dashv			61			\vdash		\vdash		-+	\dashv	ŀ	-	111	H	-	╁	╁╾	┝╾┼		+	1	
	-+	12	V	-+	+	+	+	+	\vdash	\dashv			62	+	+	\vdash	\dashv	H	\dashv	+	-	· ŀ		112	$\vdash \vdash$		\top	\vdash	H	_	+	1	
		13	V	\dashv	\dashv	\top	+	+	H	\dashv			63	$\neg \uparrow$	\top	\forall		Н	\neg	\dashv	┥.			113	H		\top	1	\Box	7	\top	1	
		14	1	1	1	十	\top		П		1		64									Ī		114							L]	
		15	1				\perp						65									- [115]	
		16	1			\perp	\perp				i i		66]			116					Ш	_ _	ļ	1	
		17	1		\perp		Ţ	L	\Box				67		\perp	\sqcup		Ш		\perp	4			117	Щ	_ _	_	\vdash	\sqcup		╄	1	
		18	1			_1	_ [_	_	$oxed{oxed}$. *		68											118	Ш				Ш		1_]	

Final	Origina	1/14/05										Final	Origina											Final	Origina									
	1	1			Г	П					. [51	T					\Box				١.		101									
	2	1									li		52												102									
	3	1											53						П						103									
	4	1									.		54	T						\neg	П				104									
	5	1	_		<u> </u>	П					-		55	\neg	\neg					ヿ	\neg				105									
	6	1			_						·		56							\neg	寸				106	\neg							一	
	7	1	\vdash		\vdash	Н							57						\dashv	\neg	\neg	\neg			107	\neg								┪.
	8	Ì	\vdash		\vdash					_			58	\neg		一	\neg			_		\dashv			108				_				寸	\neg
	9	1	_		\vdash	Н				_	× ×		59			一	\neg					\neg		П	109	\neg				_				
	10	V	-	\vdash	\vdash	Н							60				\neg		\dashv	一	_	\neg	-		110	一			T				\neg	
	11	Ì	\vdash		\vdash	Н				_			61	\neg		\neg	\dashv		\dashv	7					111	\neg			\vdash	_			一	\neg
	12	Ì	-		\vdash	Н							62	一			\neg				_		٠.		112									
_	13	V	 		\vdash	Н					١. ا		63	\neg	\neg	\dashv	\neg		\vdash	\neg	_		10		113				Т				ヿ	\neg
	14	Ì	\vdash		_								64	一		\neg	\neg		\neg	-	_	\neg			114			_	_				ヿ	\neg
	15	Ì		Н	\vdash	Н		_			.4 ,1		65	一		ᅥ	\neg	_	一	_	┪	-			115				\vdash				一	\neg
	16	Ì			\vdash	\vdash		\neg	-	_	A A		66	一	\neg	\neg	\dashv	-	_	\neg	\neg		: 13		116			_	\vdash				\dashv	\neg
	17	Ì	\vdash	_	\vdash	\vdash	\neg	\neg					67	一		\neg	\neg		\neg	\neg	┪	\neg			117			_	H			\dashv	_	-
	18	Ì		-	\vdash	Н					- 0		68	_					\dashv	_	\neg				118								ヿ	\neg
	19	V	_		┝	Н					50		69	ᅥ	\neg				1	_	一	_			119				 				\neg	
-	20	Ì	\vdash		┢	Н			_	_			70	\neg	\neg					_	\neg				120								\dashv	\dashv
	21	i	\vdash		\vdash	Н	-						71	一		\neg		_	-	寸	\dashv				121			-						\neg
	22	Ì	\vdash	\vdash	┢	+					- 1		72	\dashv		\neg	\neg			一					122		_			\vdash			_	\neg
\vdash	23	1	\vdash	\vdash	┢	\vdash		Н			1		73	\dashv	\dashv	_				_	\dashv				123							\neg	_	\dashv
	24	i	\vdash		\vdash	H		-	_				74	-1			\neg		\dashv		\neg				124	\dashv						\dashv	\dashv	\dashv
	25	1	\vdash	_	┢	Н	-	-	-	_			75			\neg	\neg		\dashv	ᅥ	_				125					\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	26	V	\vdash	_	┢	Н	-						76	\neg		\neg			\dashv		\neg				126	\dashv		_	Г				\neg	_
	27	1	-	-	-	1							77	-			\exists			一	一				127	\neg			\vdash	_				_
	28	1	-		┢	Н				_	1.2		78	\dashv					T	\neg	ᅥ				128	\dashv	_		\vdash	_			\neg	_
	29	1	\vdash	_	-		-	-		_			79	\dashv		-				一	_	_		_	129				Г		_			_
	30	1			-					_			80	\dashv		\neg				寸	7				130				Г				\neg	
\vdash	31	1			H		_				77. 2-38.		81	\dashv		\neg		_		ᅥ	\neg		- 14		131									_
	32	1	-	_	 	\vdash				_	£.		82	_		\neg		_		_		_			132	\neg		_	\vdash				一	
	33	1	-	_	-			\vdash			1		83	┪					\dashv	-	\neg		e ²		133			_	 	_	_		\exists	\dashv
	34	1	┢╾		\vdash	Н	-	\vdash		_			84		-	-	\neg		\dashv	ᅥ	\neg	-	- 1		134					_	_		\dashv	\dashv
\vdash	35	1	┢	\vdash	-	-	-			_			85	\dashv		\neg		-	\neg	\dashv	_		(135				一	\vdash	_		\neg	
	36	H	┢╌		┢								86	\dashv		\neg		_		\dashv	一十				136				\vdash	_			_	
	37	-	┢━		-	-	-	\vdash		_			87	一		\neg			7	\dashv	_	_	7		137			Н	_	\vdash	-			\dashv
\vdash	38	\vdash	\vdash		\vdash		-						88	ᅥ		-			-	-	一	\neg			138	_			\vdash			\neg		_
	39	-	-		┢		\dashv	\vdash	_				89	一		\neg			_	7	┪	_			139	\neg	-		\vdash	\vdash				\neg
\vdash	40	-		_	\vdash	H	\neg	-	_				90	\dashv					\vdash	-		\neg			140				╁	-	-		_	_
\vdash	41	-	┢		-	H			_	_			91			-				_	-		- 0		141				_	_	-			\dashv
	42	\vdash	-	\vdash	-	\vdash		\vdash					92	ᅥ	-	-			1	\dashv	\dashv		-		142	\neg	_		<u> </u>		\vdash	_		_
	43	┝	1		-						8		93	-			_		\dashv	_	一	_	- 3		143							\neg		_
	44			-	-	\vdash				_			94	┪			_	_	\exists	\dashv	寸	_			144					\vdash				
-	45	┢	\vdash	\vdash	_	\vdash	\neg						95	\neg					\vdash	_		\neg			145					\vdash		\neg		\neg
	46	\vdash		\vdash	 	1	-	Н					96	\dashv		\neg				\neg	\dashv			\Box	146			\vdash	T		\vdash	\Box		\dashv
	47	\vdash		\vdash	<u> </u>								97	\neg		\Box			\neg	\dashv	_	\Box		П	147									\neg
	48		\vdash	\vdash		\vdash		П			٠,		98			\equiv	\neg				\dashv			П	148			l						\dashv
	49					Г				_			99								\neg		. T		149				Г			П		
	50	i	П	\vdash							*		100							一	寸				150				Γ				\neg	
			٠			٠			ч				لمتتا					_								_	_	_	_	_	_			